**Quản lý file và thư mục**

Em hãy thực hiện các công việc theo yêu cầu sau. Giải thích các công việc thực hiện được hay không thực hiện được thì tại sao.

Gợi ý:

Lệnh thêm tài khoản

$ sudo adduser ten\_tai\_khoan

Lệnh chuyển sang tài khoản mới:

$ su ten\_tai\_khoan

Lệnh chỉnh sửa file

$ pico ten\_file

1. Thực hiện những thao tác sau với tài khoản ubuntu (nếu em dùng laptop cá nhân thì thao tác với tài khoản sudoer/admin của em)
   1. Trong thư mục chủ của /home/ubuntu tạo thư mục testpq
   2. Trong thư mục testpq tạo thư mục src, img và file index
   3. Trong file index soạn nội dung như sau

Noi dung file index

<? Abc

Def ghijklm

?>

* 1. Dùng tài khoản ubuntu để tạo ra tài khoản tên mirror. Mối quan hệ giữa 2 tài khoản trong hệ thống là gì? [[1]](#footnote-1)
  2. Chuyển sang tài khoản mirror

1. Những thao tác sau dùng với tài khoản mirror
   1. Thư mục hiện hành là gì?
   2. Chuyển về thư mục /home/ubuntu
   3. Tài khoản mirror có quyền gì đối với thư mục testpq?
   4. mirror có chuyển được vào bên trong testpq bằng lệnh cd được không?
   5. mirror có xem được danh sách các file, thư mục con trong testpq hay không? Điều này quyết định bởi thuộc tính gì?
   6. Thử tạo thêm thư mục mirror\_creates trong testpq, có tạo được không? Điều này quyết định bởi thuộc tính gì?
   7. mirror có xem được nội dung file index hay không?
   8. mirror có xóa được thư mục testpq hay không?
2. Chuyển sang tài khoản root (trước hết, phải activate tài khoản root theo nội dung cô đã cung cấp ở giờ LT)
   1. Thư mục hiện hành là gì?
   2. Chuyển về thư mục /home/ubuntu
   3. Tài khoản root có quyền gì đối với thư mục testpq?
   4. root có chuyển được vào bên trong testpq bằng lệnh cd được không?
   5. root có xem được danh sách các file, thư mục con trong testpq hay không? Điều này quyết định bởi thuộc tính gì?
   6. Thử tạo thêm thư mục root\_creates trong testpq, có tạo được không? Điều này quyết định bởi thuộc tính gì?
   7. root có xem được nội dung file index hay không?
   8. root có xóa được thư mục testpq hay không?

4. Chuyển trở lại tài khoản mirror. Tạo file mirror\_report trong thư mục chủ của mirror. Copy file vào /bin thì có copy được không? Tại sao?

5. Chuyển sang tài khoản sudoer của em. Tạo file sudoer\_program trong thư mục chủ của người dùng đó. Copy file vào /bin có copy được không? Tại sao?

Copy file sudoer\_program vào thư mục /root, em có xoay sở để copy được không?

6. Tạo cây thư mục sau (các nút lá là file):

Cho đường dẫn tuyệt đối, tạo nên cây thư mục (các nút lá là file):

~/program/install/src/abc

~/program/install/src/img/alpha

~/program/install/src/img/beta

~/program/install/src/gamma

~/program/install/src/img/teta

~/program/install/src/gamma/lamda

~/program/install/img/note

~/program/install/img/book

~/program/install/img/face

~/program/oxy5

~/program/heli2

Đường dẫn tương đối từ thư mục install đến các thư mục, file khác là gì?

7. Tạo cây thư mục sau (các nút lá là file):

Cho đường dẫn tuyệt đối, tạo nên cây thư mục (các nút lá là file):

/program/install/src/abc

/program/install/src/img/alpha

/program/install/src/img/beta

/program/install/src/gamma

/program/install/src/img/teta

/program/install/src/gamma/lamda

/program/install/img/note

/program/install/img/book

/program/install/img/face

/program/oxy5

/program/heli2

Đường dẫn tương đối từ thư mục install đến các thư mục, file khác là gì?

1. Do em chưa học đến phần này nên cô trả lời luôn nhé :-) : mối quan hệ giữa 2 tài khoản là other. [↑](#footnote-ref-1)